



ABONNEMENTS

Un an Six mois :
Suisse Fr. 6.— Fr. 3.—
Union postale » 12.— » 6.—
On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

suisse 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne
Offres et demandes de place
10 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION

de la
Fédération Horlogère Suisse

À l'occasion du renouvellement de l'année, nous offrons à nos abonnés, à nos lecteurs et à leurs familles, nos meilleurs vœux de prospérité et de bonheur !

L'organisme allemand de l'assurance contre l'invalidité et la vieillesse

Du Monde économique.

Avant la loi de 1889, l'assurance contre la maladie était réalisée par des *Caisses spéciales*, et l'assurance contre les accidents fonctionnait au moyen de *Corporations* organisées à cet effet.

La loi nouvelle créa des *établissements régionaux* pour le service de l'assurance contre l'invalidité et la vieillesse.

Il y eut donc pour les assurances sociales trois organismes indépendants.

Administrés par les patrons et par les assurés eux-mêmes, sous le contrôle et la direction de fonctionnaires publics, ces établissements sont au nombre de 30.

Au dessus d'eux, l'*Office impérial des Assurances* exerce la juridiction suprême.

C'est à son siège, *Berlin*, que sont établis les calculs, barème des cotisations et des rentes.

Le rôle des établissements est très nettement défini : ils émettent et ils vendent les timbres pour les cartes-quittances, ils placent les capitaux recueillis, ils se chargent du service des rentes.

Les représentants des patrons et ceux des salariés forment le *Comité* de l'établissement ; ils nomment à l'élection, un certain nombre de délégués, moitié patrons, moitié salariés, pour la gestion et la représentation judiciaire et extra-judiciaire de l'établissement, l'examen, l'admission et le refus des demandes de rentes, l'administration des fonds, etc.

Ces délégués composent, avec les fonctionnaires de la province ou de l'Etat, la *Direction* de l'établissement.

Le *Comité* qui reste maître des résolutions, surveille les actes de la *Direction*, et chacun de ces organes tient ses séances, possède ses bureaux distincts dans un immeuble spécial.

Immeubles acquis ou construits par les capitaux des assurés : ce qui permet de comparer l'établissement « non pas à un service public, mais à une Compagnie privée d'assurances ».

Si, entre la *Direction* et les assurés, s'élève quelque contestation sérieuse, elle est soumise à l'arbitrage d'un tribunal qui prononce et juge. *Tribunal* composé d'un fonctionnaire surveillant et d'assesseurs, patrons et salariés.

La présence des contrôleurs-fonctionnaires s'explique par une raison bien légitime : « La province ou l'Etat, auquel appartient chaque établissement est débiteur des rentes d'invalidité et de vieillesse, si l'établissement se trouve être insolvable. »

A côté du *Comité* et de la *Direction*, organes essentiels de l'établissement, il y a les *organes locaux*, représentés par les autorités administratives inférieures, et le *Bureau de rente* où se retrouvent les deux éléments de la *Direction* : représentants élus des patrons et des salariés, fonctionnaires nommés par la province ou par l'Etat.

Le *Bureau de rente* a été créé par la loi de 1899 et a rendu nécessaire une consultation électorale nouvelle, patrons et salariés sont également convoqués pour nommer les délégués qu'ils chargent de contrôler la gestion des organes locaux.

« Ces deux assemblées auxquelles s'adjoignent les *Bureaux des Caisses de maladie* forment le corps électoral chargé de désigner les membres du *Comité*. »

« ... C'est, en somme, un assez curieux mécanisme d'élection à trois degrés, une tentative de représentation des intérêts qui mérite l'attention ; cette organisation des groupes rendrait impossible la réalisation d'un idéal social fondé sur la conception individualiste et l'omnipotence de l'Etat.

« ... C'est un nouveau pas fait vers la réorganisation corporative : cette représentation professionnelle semble contenir en germe l'organisation de la Société future ». (*Le Cour Grandmaison*, loc. cit. p. 347 348. Ch. Benoit, *Revue des Deux-Mondes*, années 1895-96).

... Pour éviter la création d'une Caisse d'Etat, Caisse unique où tous les capitaux d'assurance iraient se confondre, faisant de *Berlin* le dépositaire des fonds de l'Empire, un système ingénieux fut employé : un fonds commun distribua à tous les établissements les sommes nécessaires au paiement des rentes et des prestations indépendantes du nombre des cotisations.

Pour cet effet, la « fortune des établissements se divise en deux parties distinctes : la fortune particulière avec ses charges et ses recettes propres ; la fortune commune, avec des charges et des recettes communes.

« Les dépenses communes se répartissent entre tous les établissements en proportion de l'importance de leur fonds commun ». (*Le Cour Grandmaison*, loc. cit. p. 350).

Les résultats de cette organisation ont été publiés par l'*Office de Berlin* ; les chiffres donnés par le bureau de la statistique accusent, pour huit années — 1891-1898 — plus de 260.000.000 de rentes servies.

Ces établissements d'assurance, Bureaux de rentes, Caisses de maladie, bureaux de perception, etc..., occupaient, en 1899, 10.000 fonctionnaires ou employés divers, et la fortune des établissements dépassait 673.000.000.

Si l'on pouvait craindre pour l'avenir — car on a prévu que les établissements d'Assurance auraient en Caisse plus de 1 milliard 500.000.000 — si l'on pouvait craindre une dangereuse accumulation de capitaux, il serait juste de dire que le législateur allemand a senti ce péril et a voulu, près du mal, placer le remède.

La valeur d'Etat dont on abuse, surtout ici, n'est pas, en Allemagne, oppressive à l'excès.

Avec l'esprit le plus respectueux, mais aussi le plus libre, on a restreint son domaine et ventilé son influence.

Pour une moitié, la fortune des établis-

sements est employée en valeurs d'Etat ou autres, autorisées par la loi pour les biens des mineurs.

Pour l'autre moitié, les placements sont libres, sous l'approbation et la caution de la Province et de l'Etat.

De cette moitié, la part la plus forte est convertie en prêts à l'agriculture, aux sanatoria, aux Communes pour la construction d'écoles, d'hospices, de maisons ouvrières: le travail aide ainsi au bien-être.

... Il n'était pas sans intérêt d'étudier — même sous cette forme trop rapide — l'institution de l'Assurance sociale en Allemagne.

Après le vote de notre loi-accidents, nous avons, en France, commencé une expérience; les uns la jugent insuffisante, d'autres pensent qu'elle pourrait être dangereuse.

Peut-être conviendrait-il d'en attendre l'effet, mais le moindre de nos défauts est l'impatience.

La comparaison avec les organes d'Assurance étrangers devrait nous habituer à réfléchir d'abord, à nous instruire ensuite, à ne parler enfin qu'avec mesure.

Nous éviterions l'abus des mots et la fréquence des projets irréalisables.

BOYER.

Les procédés de la douane américaine et l'exportation allemande

Le correspondant de la « Société allemande pour les traités de commerce » signale que les bureaux de douanes américaines, ont pris pour motif les primes d'exportation accordées par les syndicats allemands du fer, pour ne pas prendre pour base la valeur facturée pour établir les droits d'entrée suivant la valeur, mais celle du prix de vente en Allemagne. Le mécontentement aux Etats-Unis est si grand contre le nouveau tarif de douane allemande, que depuis quelque temps la douane américaine applique aussi les mêmes procédés pour d'autres articles, dont la production n'est pas syndiquée, et dont l'évaluation se fait sur la base de la vente en Allemagne, sur l'indication de concurrents américains et non suivant la valeur de la facture. Ce procédé amène une telle insécurité dans les transactions internationales, que l'importation d'articles d'importantes industries a complètement cessé.

Très caractéristique est le fait, que cette pratique américaine n'est pas employée pour les marchandises anglaises ou belges, mais exclusivement pour celles d'origine allemande. Cette méthode est donc pratiquée systématiquement pour donner une réponse au nouveau tarif allemand qui est particulièrement protectionniste pour les principaux articles d'exportation américaine.

Le trafic des chemins de fer sur le transsibérien

A la conférence de Paris, du 8 octobre, qui fut présidée par le directeur technique de la Société des chemins de fer russes pour le trafic international, à laquelle prirent part, suivant le journal périodique pour le transport international des chemins de fer, les délégués des chemins de fer russes, français, belges, anglais, néerlandais, autrichiens et hongrois, des chemins de l'est chinois et de la Société internationale des wagons-lits et des grands expresses, le directeur général de cette dernière société avait soumis un projet d'horaire qui raccourcirait la durée du voyage entre Paris et Dalni de 13 jours 4 heures et pour Pékin de 14 jours. Ce dernier rendit

attentif, qu'avec l'adoption de cet horaire, le voyage de New-York par Paris et Dalni sur Shanghai, ne nécessiterait plus que 23 journées, qui sont également nécessaires par le chemin de Vancouver ou San Francisco.

Des billets directs seront délivrés pour le voyage en Manchourie, à Chailar, Charbin, Moukden, Inkoo, Port-Arthur, Dalni, Wladiwostok, Shanghai, Nagasaki et Pékin depuis Londres, Liverpool, ensuite de Paris, Lyon, Marseille, Bordeaux, Amiens, St-Quentin, Boulogne, Calais, Dunkerque, Lille, Havre, Cherbourg et Nantes, à Bruxelles, Ostende et Liège, à Amsterdam et Rotterdam, ainsi qu'à Budapest et éventuellement à Fiume.

Les billets de simple course auront une validité de deux mois et ceux pour l'aller et le retour de neuf mois. Ils seront délivrés sous forme de carnets à souche, avec texte russe, allemand, français et anglais et pour le trafic sur la ligne Manchourie-Pékin également avec le texte en langue chinoise.

Les dispositions réglementaires des tarifs français-belge-allemand-russe et anglais-russe seront en général appliquées pour le transport des voyageurs; de plus, les dispositions pour le transport des enfants et des bagages ont été discutées.

L'ouverture de l'exploitation sur le chemin de fer de l'est chinois aura lieu, de source sûre, le 1^{er} janvier 1903 temporairement et dès le 15 juin de la même année définitivement. Dès le 1^{er} janvier 1903 partira hebdomadairement un train direct de voyageurs et dès le 15 juin 1903, trois de ces trains partiront chaque semaine de Moscou pour Port-Arthur.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

Enregistrements.

Cl. 64, n° 24,674. 30 septembre 1901, 6 1/4 h. p. — Mouvement de montre. — *Jacob Stutzmann*, 14, Rue des Jônchères, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24,675. 9 octobre 1901, 6 h. p. — Montre extra-plate à échappement visible. — *Arthur Graisely*, fabricant d'horlogerie, La Ferrière (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 64, n° 24,676. 29 octobre 1901, 8 h. p. — Assortiment (pendant ovale et couronne) pour montres. — *Jeanneret-Brehm*, fabricant d'horlogerie, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24,677. 22 février 1902, 4 3/4 h. p. — Dispositif régulateur pour raquette montée sur un porte-spiral pouvant tourner autour de l'axe du balancier. — *Charles Rosat*, Rue du Progrès, Locle (Suisse). Mandataires: Walldkirch & Federer, Berne.

Cl. 64, n° 24,678. 29 septembre 1902, 5 h. p. — Mécanisme combiné de remontage et de mise à l'heure par la tige de couronne. — *Auguste Girardet*, fabricant, 49, Rue des Prés, Bienue (Suisse). Mandataires: Walldkirch & Federer, Berne.

Cl. 65, n° 24,679. 26 juin 1901, 6 1/2 h. p. — Mécanisme de sonnerie pour pièces d'horlogerie, système Cappello. — *Urbano Cappello*, horloger, Cavaso (Italie). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 65, n° 24,680. 11 juillet 1901, 6 3/4 h. p. — Pièce horaire sans mécanisme apparent. — *Louis Reymond*, horloger, 7, Rue de la Gare, Bâle (Var, France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 65, n° 24,681. 17 septembre 1901, 7 1/4 h. p. — Clef dite « universelle » perfectionnée pour horlogerie. — *Béguelin & Perrenoud*, 47, Rue du Parc, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Radiation.

Cl. 65, n° 20550. Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure.

LISTE DES DESSINS ET MODELES

Dépôts

N° 9158. 2 décembre 1902, 11 h. a. — Ouvert. — 1 dessin. — Fonds de boîtes de montres décorés. — *Henri Schnegg*, Boujean près Bienne (Suisse). Mandataire: Alois Brandt, Berne.

N° 9164. 3 décembre 1902, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Outil à mesurer. — *Pierre Roch*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

N° 9168. 4 décembre 1902, 8 h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Mouvements de montres. — *Hänni & Co*, Court (Suisse).

N° 9172. 8 décembre 1902, 11 h. a. — Ouvert. — 3 modèles. — Pendulettes. — *Scheller frères*, Genève (Suisse).

N° 9174. 8 décembre 1902, 5 h. p. — Ouvert. — 6 modèles. — Mouvements de montres. — *Fritz Meyer*, Soleure (Suisse). Mandataire: F. Homberg, Berne.

N° 9181. 11 décembre 1902, 5 h. p. — Ouvert. — 4 modèles. — Mouvements de montres. — *R. Schmid & C^{ie}*, Neuchâtel (Suisse). Mandataires: C. Hanslin & Co, Berne.

N° 9185. 10 décembre 1902, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre de poche. — *Didisheim-Goldschmidt*, Chaux-de-Fonds (Suisse).

Prolongations.

N° 4751. 25 novembre 1897, 8 h. p. — (II^e période 1902-1907). — 1 modèle. — Mouvements de montres. — *Schild frères & C^{ie}*, Granges (Suisse); enregistrement du 4 décembre 1902.

N° 4761. 8 décembre 1897, 6 1/4 h. p. — (II^e période 1902-1907). — 7 modèles. — Cadrans, cuvettes et calibres de montres. — *Henning Hammarlund*, Swängsta (Suède). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève; enregistrement du 3 décembre 1902.

Radiation.

N° 430. 6 octobre 1892. — 7 modèles (solde de 14). — Cadrans et plaques émaillées pour cadrans.

Nouvelles diverses

La Presse suisse. — Il se publie en Suisse 1,020 quotidiens et périodiques. Sur l'ensemble, 62% se publient en allemand, 30% en français, 2,8% en italien. Le reste paraît en d'autres langues européennes.

De création relativement récente, le journalisme suisse a, sous beaucoup de rapports, dépassé le journalisme étranger. C'est ainsi que les journaux sont absolument indépendants de l'autorité administrative; nul journal ne peut être inquiété pour délit politique (l'incident italo-suisse en est une preuve manifeste). Depuis 1883, une loi fédérale protège la propriété littéraire en journalisme.

Nos confrères étrangers sont moins favorisés que nous sous ce rapport.

Un câble de 110 millions. — Le gouvernement des Etats-Unis s'apprête à réaliser une entreprise que justifie l'extension récente de ses intérêts en Extrême-Orient. Il va procéder à la pose d'un câble sous-marin qui reliera les Etats-Unis à l'Asie, en passant par les îles Hawaï, les Carolines et les Philippines. Le câble aura 8,000 kilomètres de longueur, soit plus du double que le plus long câble qui ait jamais été jeté d'un bord à l'autre de l'Atlantique et sera immergé à des profondeurs de 5 à 6,000 mètres.

Il partira de San Francisco, touchera en route Honolulu et Manille. Il sera constitué par 12,000 tonnes de fil d'acier, 4,300 tonnes de chanvre et goudron, 2,308 tonnes de jute, 1,980 tonnes de cuivre et 4,260 tonnes de gutta-percha. Son poids total atteindra 221 millions de kilogrammes et sa dépense totale s'élèvera approximativement à 140 millions de francs.

Deux cent cinquante ingénieurs et plus de huit cents ouvriers et contremaîtres électriciens seront utilisés pour la pose de ce câble gigantesque.

AVIS

Nous prions instamment ceux de nos abonnés des pays où l'on ne peut prendre de remboursement postal, qui n'ont pas payé l'abonnement de 1902, de le faire sans retard.

L'Administration du Journal.

Cote de l'argent

du 31 Décembre 1902

Argent fin en grenailles. . . fr. 85,50 le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 87,50 le kilo.

FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES OSCAR WIRZ

28, Rue du Grenier LA CHAUX-DE-FONDS Rue du Grenier, 28

Aig. Louis XV, Aig. à pierres et façon, Roskopf, Boston, Poires, genres allemands, anglais, américains, fortes poires pour les Indes, grandes secondes, chronographes, compteurs.

Breguets antiques. — Aiguilles diverses pour appareils électriques, etc.

Spécialité de petites secondes ordinaires et soignées, avec canons sur pivots, article avantageux pour fabricants. H 3401c

Découpages divers : Ressorts, rondelles et disques en acier ou métal, types d'épaisseur en acier pour fabricants de pierres. — Plaques pour cadrans métal. 2944

Echantillons et prix sur demande.

Fabrique de boîtes de montres en tous genres
argent, galonné, plaqué or, etc., par procédés mécaniques perfectionnés

BOURQUIN, VALLON & Cie

Successeurs d'EMILE FLOTRON

MADRETSCH (Bienne, Suisse)

Maison fondée en 1863

TÉLÉPHONE

Marques déposées :

Railway, Regulator, Locomotive, Railway Regulateur

Spécialité de boîtes hermétiques, brevet 9407/189, en tous genres, toutes grandeurs et métaux.

Boîtes à vis (fonds et lunettes visées); boîtes Rococo, niel, émail, nacrés, contours, boules, etc., etc., pour tous pays et à tous titres.

Cercles d'agrandissement, cache-poussière, sertissure de cadran, boîtes fer blanc pour expédition.

Travail prompt et soigné et défiant toute concurrence. H 3700 C

La maison termine la boîte entièrement aux meilleures conditions. 3017

Nouveau procédé contre la rouille

Fabrique de Spiraux de St-Imier

Ele Schweingruber

TÉLÉPHONE

Marque :



Spiraux mous.

Spiraux entièrement anti-magnétiques.

Spiraux durcis fixés pour réglages, plat et Breguet.

Production journalière :

H 10914 J 100 grosses. 2980

SOCIÉTÉ D'HORLOGERIE ELECTA

Ancienne Société d'Horlogerie de Genève

Fabrique du Ravin
LA CHAUX-DE-FONDS

Montres 10", 17 1/2" et 19 lignes ancre
(12 size) (16 size)

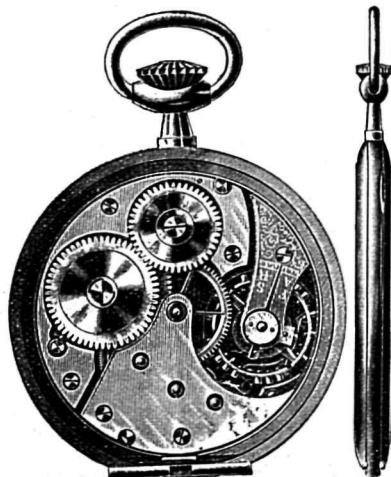
extra-plates à 2^{de}

Pièces extra-plates avec rouage et échappement de hauteur et grandeur normales.

Marche et réglage irréprochables

Chronographes avec et sans compteur. — Fonctions, marche et réglage garantis. (H 229 C) 2041

Marque déposée : ELECTA



Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

ROSSKOPF & C^{IE}

PATENT

(H 1394 C) LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

2373

Montres de précision anti-magnétiques
grandeur 12 à 21 lignes

or, argent, métal et acier

— Prix-courants et échantillons sur demande —



STELLA

La **STELLA** est la seule boîte à musique avec disques acier entièrement unis, par conséquent indestructibles.

La **STELLA** est la seule boîte à musique dont le son se rapproche de celui des instruments à corde.

La **STELLA** possède un répertoire d'environ mille morceaux, opéras, danses, airs nationaux, chansons, airs religieux, répertoire qui s'augmente chaque jour des nouveautés de tous les pays. H....L 2630

* Pour la vente en gros et l'exportation, s'adresser aux fabricants MM.

Mermod frères

à Ste-Croix (Suisse)

Maison fondée en 1816

20 MÉDAILLES D'OR

HORS CONCOURS - MEMBRE DU JURY
Exposition universelle de Paris 1900



Vient de paraître

57^{me} année

1903

45^{me} édition

Indicateur-Davoine

et indicateur général de l'horlogerie suisse et pays limitrophes

Recueil des adresses de cette industrie et des fabriques de Bijouterie, Joaillerie et Pièces à musique

Avec un tableau des droits de douanes de tous les pays

un résumé des dispositions légales sur le contrôle des matières d'or et d'argent

un vocabulaire français-allemand et des renseignements utiles

Prix : Suisse 4 fr., autres Pays 4 fr. 50

3020

A. Gogler, éditeur

Rue du Parc 45, La Chaux-de-Fonds, Rue du Parc 45

FABRIQUE D'HORLOGERIE COMPLIQUÉE

WALTER MEYLAN

PROGRES, 20

LA CHAUX-DE-FONDS

TÉLÉPHONE

RÉPÉTITIONS A QUARTS ET MINUTES

SYSTÈME A TIRAGES ET POUSSOIRS. — SILENCIEUX

CHRONOGRAPHES. — COMPTEURS. — QUANTIÈMES

CONCERTO



Nouvelle Répétition Carillon

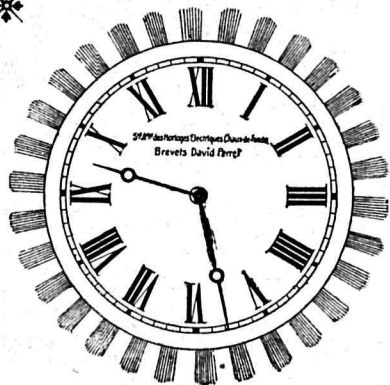
à 3 marteaux en vue

DÉPOSÉ

H 1475 C

Article breveté.

2932



Société anonyme des Horloges électriques David Perret
Horloges électriques à remontage automatique
 Indépendantes de tout Réseau
 Marche et réglage garantis

Se fabriquent en tous genres :

Oeils de Bœuf, Cartels pour bureaux, magasins, administrations, cafés, ateliers, etc.

Régulateurs, Pendules de cheminée, en marbre, bronze, fantaisie, pour appartements, etc., etc.

Horloges de précision et de haute précision pour établissements scientifiques, observatoires, etc.

Distribution d'heure pour hôtels, gares, fabriques, etc.

(H 3494 c)

2969

Horloge idéale: Le meilleur système connu à ce jour.

Attestations officielles de 1^{er} ordre.

Marche ininterrompue sans entretien. — Economie de temps et d'argent.

Bureaux et Magasins à **La Chaux-de-Fonds**, Rue Daniel JeanRichard, 13.

FABRIQUE D'HORLOGERIE
IRÉNÉE AUBRY
 2167 24, Rue du Grenier, 24 (H622C)
LA CHAUX-DE-FONDS

Spécialité de montres **bre-**
vetées marchant 8, 15 et
30 jours, depuis 14 à 20 lig.,
 et **30 à 42 lig.**, genres
 nouveaux et soignés, régle-
 ges supérieurs. *Seconde au centre.*

Fabrication d'Horlogerie
 2137 pour tous pays H550 C
JULES JUNOD
 Rue Tête-de-Rang, 31
La Chaux-de-Fonds

Montres or, arg., acier et mét.
 Remontoirs de 9 à 19 lig., Cylindre
 Spécialité de fantaisie,
 cœurs, carrées, feuillages,
 et octogones, etc. en 10 et
 11", or, arg. et acier. et Re-
 montoirs 18" ancre.



Fabrication de Secrets américains
 H-5489-J Or, argent et métal 2537
 Exportation
Vogeli-Lehmann, Renan.

Qui fournit la montre boule
 verre 28 lignes ancre 8 jours
 de marche, assortiment L^s XV,
 contours nickelé poli, ou doré
 mat ? 3060
 S'adresser à l'agence de
 publicité **Haasenstein & Vog-**
ler, qui indiquera. H-69-C

P.J. Raiss, Bienne
 Graveur, Estampeur
 de cuvettes or, argent et métal.
 H3344C **SPECIALITÉ** 2931
 Polissage de cuvettes médailles en creux
 Dorage de cuvettes métal, imitation or
 garanti suivant le prix.
 Graveur de poinçons pour cuvettes.

Ecole d'horlogerie de Porrentruy
 la place de (H-3527-P)
directeur
 de cette école 3059
est mise au concours.
 Traitement **initial frs 3300**—. S'adresser de suite au
 directeur actuel, **M. A. Jeanneret.**
La Commission.

Machines automatiques à décoller
 les goupilles, vis, arbres de
 barillets, axes de balanciers,
 tiges d'ancre, canons, pitons,
 viroles et autres fournitures.
Ami Dubied, constr. mécanicien,
 2971 Couvet (Suisse). H.N.

Plaques turques Pitons Breguet
 H2588 C tous genres 1625
Fritz GRANDJEAN
LE LOCLE

FABRIQUE DE CADRANS D'ÉMAIL
 en tous genres

A. Schiffmann-Bourquin

TÉLÉPHONE **Tourelles N° 25** TÉLÉPHONE

LA CHAUX-DE-FONDS

FORCE ET LUMIÈRE ÉLECTRIQUE

EXPORTATION

Installation moderne et complète

Graveur et Rapporteur dans la maison

Production journalière: 8000 cadrans

SPECIALITÉS :

Genre ROSKOPF

Quantièmes — Phases de lunes
 Fondants bossés flinqués et opaques

Cadrans blancs et fondants
 soignés et ordinaires

2732

H-2703-C

LIVRAISON DANS LES 24 HEURES

Banque Fédérale (S. A.)
La Chaux-de-Fonds

Capital social :
Fr. 25,000,000

Réserves :
Fr. 3,050,000

Ouvertures de comptes-courants
 débiteurs et créanciers.
 Escomptes et recouvrements d'ef-
 fets sur la Suisse et l'Etranger.
 Dépôts d'argent à vue et à l'année
 de 3 à 3 3/4 %.

Garde de titres et leur gérance.
 Avances sur titres suisses et étrang
 Matières précieuses.
 Lettres de crédit. H 1220 c
 Relations dans tous les pays.
 Achat et vente de titres et de coupons.

Location de Coffrets (Safe deposit) 2897

Spécialité en Système Roskopf garanti

17, 19, 21 et 24 mm en tous genres

argent, acier, métal
 et fantaisie

Manufacture d'Horlogerie
CH. FAVRE-BERTHOUD, NEUCHÂTEL
 H 2462 N
 EXPORTATION
 Prompte livraison
 et prix avantageux.
 Production journalière 400 montres

HENRI PICARD & FRÈRE
LA CHAUX-DE-FONDS

Dépôt des Tours **LORCH, SCHMIDT & C°**
Forets à hélice de la Standard Tool C°

Laminoirs de notre propre fabrication, garantis.

Ferroxydine Seul produit oxydant les boîtes de montres et tous
 objets en fer et en acier. Adopté dernièrement par
 la **marine allemande.** H 2986 C 2837
 En usage au Ministère de la marine française et dans la Manufacture
 d'Armes de St-Etienne.

A. Mathey-Doret

Ingénieur-Conseil

présente à ses clients et amis ses vœux
les meilleurs pour l'année 1903.

La maison

Ecabert-Ziegler, Les Bois

fabrique de boîtes argent et galonné
a l'honneur de présenter à ses clients et amis ses
meilleurs souhaits de bonheur et de prospérité
pour la nouvelle année.

La Société des

Fabriques de Spiraux réunies

La Chaux-de-Fonds

adresse à sa clientèle ses meilleurs
vœux de fin d'année

Cornu & Cie

fabrique de pendants, anneaux
et couronnes

présentent à leurs clients les meilleurs
vœux pour la nouvelle année

La Chaux-de-Fonds

La maison F. Borgel

fabricant de boîtes imperméables à vis
brevetée, à Genève

adresse à toute son honorable clientèle
ses vœux de santé et prospérité
pour la nouvelle année.

Nous nous rappelons au bon souvenir
de nos honorables clients et leur adres-
sons nos meilleurs vœux à l'occasion de
la nouvelle année.

Court, 31 décembre 1902.

Hänni & Cie.

Ed. Kummer, à Bettlach

Fabrique d'Ebauches

présente à ses clients et amis ses meilleurs
vœux de nouvelle année.

Les meilleurs vœux de nouvelle année

Schild Frères & Co

Granges

La Direction de la

Fabrique d'Ebauches de Sonceboz

adresse à tous ses honorables clients
et amis ses meilleurs
vœux de nouvelle année.

Fabrique de pendants *Ali Jeanrenaud*

La Chaux-de-Fonds

présente à sa bonne clientèle
ses meilleurs vœux pour la nouvelle année.

La maison Wyss & Hächler

Fabrique de Balanciers

à Granges (Soleure)

présente à ses clients ses meilleurs vœux
pour la nouvelle année.

Nos vœux les plus sincères de bonheur
et prospérité pour le renouvellement
de l'an à notre
clientèle, amis et connaissances

Les fils de Jean Gerber, succrs
Delémont

La fabrique de balanciers compensés

Ph. Favre & Co

Ponts-Martel

a l'honneur de présenter à sa nombreuse
clientèle ses meilleurs vœux
pour la nouvelle année.

La fabrique

Manzoni fils & Co, d'Arogno

présente à sa clientèle les meilleurs
souhaits pour 1903

La Fabrique de Spiraux
de St-Imier

adresse à sa clientèle les meilleurs vœux
de bonheur pour la nouvelle année.

W. Buttiker-Bourquin

a l'honneur de présenter à ses clients et
amis ses meilleurs
vœux pour la nouvelle année.

La Sté Ayme de l'agence de publicité

Haasenstain & Vogler

Succursale de La Chaux-de-Fonds

a l'honneur de présenter à sa nombreuse
clientèle ses meilleurs vœux p' l'année 1903.

La maison

Theurillat & Cie, Porrentruy

fabrique de pierres fines

présente à tous ses clients ses meilleurs
vœux pour la nouvelle année.

La Fabrique d'Aiguilles

Oscar Wirz

présente à sa bonne clientèle et à ses amis,
ses meilleurs vœux pour la nouvelle année.

L'Usine des Reçues

Fabrique de Plaqué, Galonné, Pendants,
Anneaux et Couronnes,

a l'honneur de présenter à ses nombreux
clients ses meilleurs vœux
pour la nouvelle année.

La maison

Charles Chopard, à Sonvillier

présente à ses clients et amis ses meilleurs
vœux de nouvelle année.

La fabrique de Balanciers

Vital Labourey

rue du Repos, 7, La Chaux-de-Fonds
présente à tous ses clients ses meilleurs vœux
de nouvelle année et les remercie de
leur confiance qu'elle continuera de mériter

La fabrique d'Aiguilles

C. A. Schmitt

présente à sa clientèle ses meilleurs vœux
de bonne année.

La maison

Riffel-Gonin & Cie

à Champagne

souhaite la Bonne Année à toute sa
nombreuse clientèle.

Ed. Kummer

Fabrique d'Ebauches à **Bettlach** (Soleure)

Finissages Remontoirs en tous genres

Spécialité: syst. **ROSKOPF** en:

17, 19, 21 et 24^m cal. plein, hauteur habituelle, sans secondes, avec petites secondes et secondes au centre.

19 et 21^m mouv^t bas, avec et sans secondes.

19 et 21^m savonnette à targette, avec et sans secondes, hauteur habituelle et mouv^t bas.

Qualité soignée — Derniers avancements

Interchangeabilité obtenue par procédés mécaniques perfectionnés
H 2480 C (Système américain) 2664

PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE !

Production journalière : 2000 pièces de **Roskopf**.

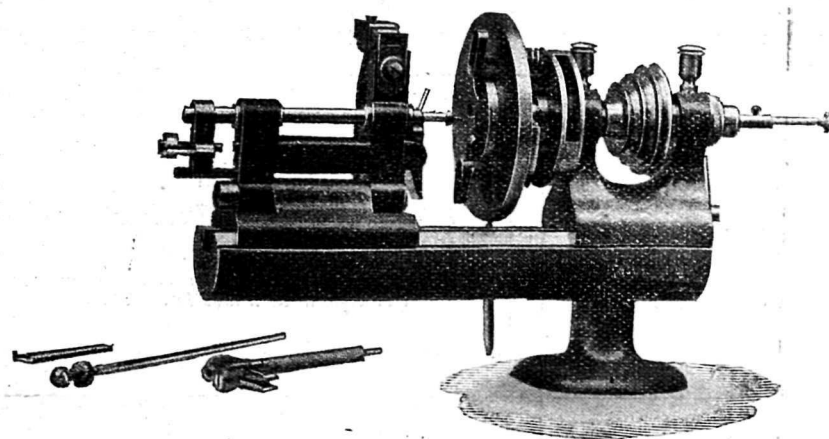
La fabrique ne fait pas la montre.

Fournitures complètes pour l'Horlogerie
et la mécanique

W. Hummel Fils

LA CHAUX-DE-FONDS

Machine à sertir



Dernier perfectionnement, pour échappements et moyennes, marchant au pied ou à la transmission.

Cet outil est caractéristique par son petit volume et sa simplicité et produit un travail de grande précision. L'ouverture des chiens pour la mise en place des pièces se fait automatiquement par une pédale au pied.

Le burin, qui est libre, est ajusté dans un chariot qui permet le mesurage précis des diamètres de la pierre. Le mesurage de la pierre donne proportionnellement le diamètre de la découverte.

Le centrage est de toute correction. Cette machine permet de sertir et découper toutes les pièces de la montre. H 941 C 2257

Fabrique d'Horlogerie soignée pour tous pays

CH^s RODÉ - STUCKY

Rue Léopold Robert, 61, CHAUX-DE-FONDS

SPÉCIALITÉS:

Montres de dames, dep. 6^m ancre et cylindre. 2399

Montres d'hommes, de tous calibres, systèmes Glashütte, Pateck, extra plat serpent LeCoultre, etc. — Répétitions en tous genres.

Montres 24 heures, système automatique instantané breveté, **pouvant à volonté rester en 12 heures.** H 1474 C

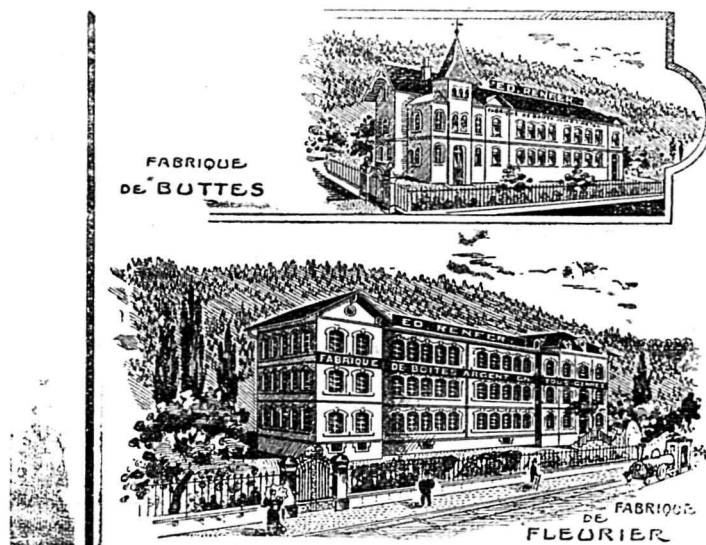
Montres 3/3 quantités et phases de lune, système perfectionné.

Fabrique de Boîtes argent, acier, métal
et plaqué.

Outils complet dans tous les genres de 10 à 40 lig.

Ed. RENFER

Fabrique de Noiraigue transférée à **Fleurier** et à **Buttes**



Grande spécialité de

boîtes fantaisies Electro-niel et vieil argent
sur tous métaux.



P. AUBERT & FILS

LE LIEU (Vallée de Joux)

Polissage plat

de Coquerets, Raquettes, Masses, etc.

(H....L.)

Prix avantageux.

2705



FABRIQUE DE BALANCIERS
WYSS & HAECHLER

GRANGES, Soleure (Suisse)



Balanciers cylindres en tous genres et toutes grandeurs, dardain et nickel. — **Balanciers façon vis**, pour montres cylindres et ancres. — Balanciers pour montres Roskopf.

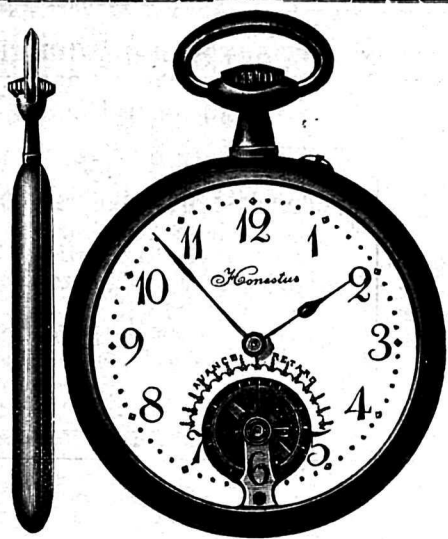
H 1819 C

Demandez échantillons

2494

Outils mécanique. — Force électrique. — Production normale: 80 grosses par jour.

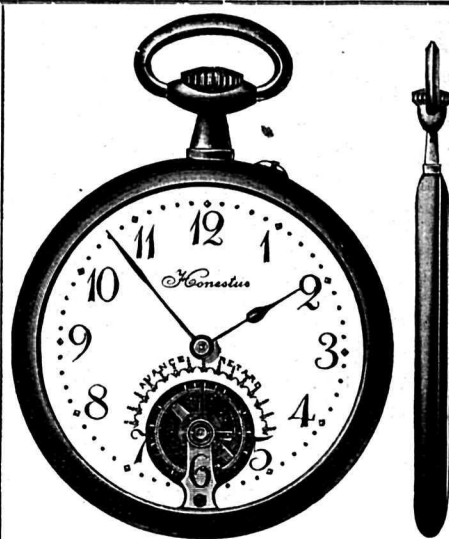
Fabrique d'horlogerie par procédés mécaniques
Bienne.



Montre plate
Hauteur du mouvement
5 millimètres 36

FABRIQUE HONESTUS La Chaux-de-Fonds

(Suisse)



Montre extra-plate
Hauteur du mouvement
4 millimètres 20

Montre 19 lig. ancre levées visibles (16 size)

Réglage plat ou Breguet et marche irréprochable, pièce extra-plate avec **balancier visible**, rouage, échappement de hauteur et grandeur normales, 15 rubis.

Spécialité pour l'Amérique; pièces avec mise à l'heure au pendant, 7 rubis.

Usine
électrique



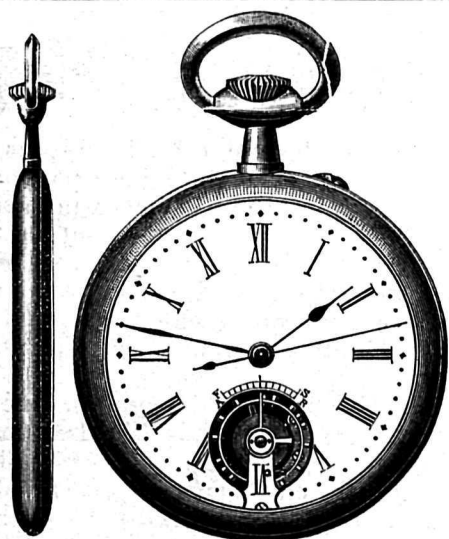
Marque de fabrique

Procédés
mécaniques perfectionnés



La marque ci-haut a été déposée au Bureau fédéral de la propriété intellectuelle, le 10 Septembre 1901, sous n° 13855 pour montres, parties de montres et leurs emballages. Tous intéressés sont informés que la maison poursuivra tout contrefacteur qui dès la publication du présent avis ferait usage de la marque „Honestus“ ou qui emploierait telle autre expression ou dénomination pouvant permettre une confusion avec la marque „**Honestus**“.

Montre plate, seconde au centre



Demander
le nouveau prix-courant
de l'excellente
Montre HONESTUS

Adresse télégraphique :

BONHEUR, Chaux-de-Fonds

Montre plate, savonnette

